

**SCHEDA CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE MESCOLA**

# ME2020/80

Vulcanizzazione provette			Postvulcanizzazione	
	Tempo minuti '	Temper. °C	Tempo ore	Temper. °C
Placche Spess. mm 2	<b>15</b>	<b>160</b>	<b>8</b>	<b>180</b>
Placche Spess. mm 6	<b>30</b>	<b>160</b>	<b>8</b>	<b>180</b>
Tomboli Spess. mm 12,5	<b>40</b>	<b>160</b>	<b>8</b>	<b>180</b>

Parametri Originali	Original Parameters	Unita' Misura	Valori Riscontrati	Metodo di Prova
		Unit	Tested Values	Test Method
Durezza	Hardness	SHORE A	<b>78</b>	DIN 53505
Densita'	Specific Gravity	g/cm3	<b>1,14</b>	ASTM D 1817
Carico di Rottura	Tensile Strenght	N/mm2	<b>10,8</b>	DIN 53504
Allungamento a Rott.	Elongation at Break	%	<b>310</b>	DIN 53504
Lacerazione	Tear Resistance	N/mm	<b>24</b>	ASTM D 624 B
Resa Elastica		%	<b>51</b>	DIN 53512
Resistività Elettrica		$\Omega$ * cm	<b>10<sup>16</sup></b>	DIN 53482
Rigidità Dielettrica		kV/mm	<b>27</b>	DIN 53481
Costante Dielettrica		50 Hz	<b>3,5</b>	DIN 53483
Resistenza al Freddo	Brittleness Point			
Fattore Diel.di Dissipaz.		tan $\delta$ / 50 Hz	<b>0,0035</b>	DIN 53483
Prova al Freddo TR50	TR-Test 50 %			

Compression Set. Deformazione Iniziale del 25 % - Compression Set. Deformation of 25 %						Metodo di Prova
Dopo Ore - After Hours	<b>22</b>	a °C - at °C	<b>175</b>	%	<b>22</b>	ASTM D 395 B
Dopo-After	<b>100</b>	a °C - at °C	<b>100</b>	%	<b>13</b>	ASTM D 395 B
Dopo-After		a °C - at °C		%		

Prova Ozono - Ozone Test

Dopo-After	Ore a °C - Hours at °C	Alla concentr. di	pphm
Allung% - Elongation %	Il provino analizzato sotto la lente di Ingrandimenti:		
<input type="checkbox"/> Presenta Screpolature. Risultato del test: NEGATIVO <input type="checkbox"/> Non Presenta Screpolature. Risultato del test: POSITIVO			

## Variazione delle caratteristiche

Ambiente	Metodo Prova	Tempo	Temperatura	Durezza	Carico Rott	Allungam	Volume	Peso
	test method	after hours	temperature	hardness	tensile	elongation	volume	weight
		ore	° C	Shore	%	%	%	%

Note: **MESCOLA SILICONE LIQUIDO LSR**  
**LIQUID SILICONE RUBBER - LSR**

I dati presentati sono ottenuti con prove da noi ritenute attendibili. Non garantiamo che gli stessi risultati vengano riprodotti in altri laboratori, usando differenti condizioni di preparazione e valutazione dei campioni